

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perbedaan persentase penambahan perekat tepung sagu memberikan pengaruh nyata terhadap uji kadar air, kualitas nilai kalor, bagian yang hilang pada pemansan 950°C , fixed carbon, densitas, laju pembakaran dan kekuatan tekan dari briket arang ampas tebu.
2. Perlakuan terbaik ditinjau dari segi nilai kalor adalah perlakuan A dengan 88% arang ampas tebu : 12% perekat tepung sagu.
3. Dari hasil analisis sifat kimia dan fisik briket arang ampas tebu dengan menggunakan perekat sagu untuk semua perlakuan pada analisis nilai kalor dan fixed carbon belum memenuhi SNI 01-6235-2000 briket arang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu Penelitian tentang briket arang ampas tebu ini perlu dilakukan dengan lebih baik lagi, terutama untuk mendapatkan kualitas briket arang yang sesuai dengan SNI. Untuk mendapatkan kualitas briket yg lebih baik bisa dilakukan dengan penambahan carbon, misalnya ditambahkan arang tempurung kelapa yg banyak mengandung kadar karbon.